



התכנית הארצית למרכזי סימולציות



בית ספר למחקר ולפיתוח תכניות
בהכשרת צובדי חינוך והוראה במכללות

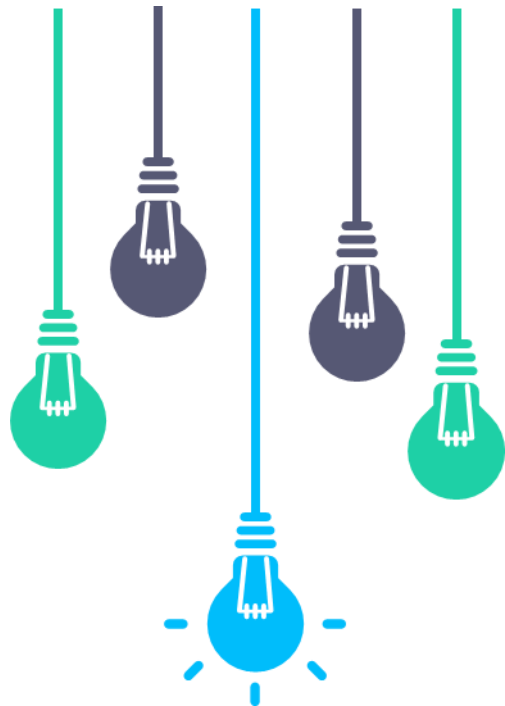
פיתוח מודל רוחב להטמעת הכלי הסימולטיבי בהכשרת מורים בישראל ובפיתוח מקצועי

מפגש פורום מנהלים 1 תשפ"ב

13 באוקטובר 2021



קוים מנחים לתהליך מיפוי צרכים וקהלים:



1. התאמת הכלי לקהלים, לתכנים ולמיומנויות הרצויים לאימון, ולשלבי ההכשרה והפיתוח המקצועיים.
2. מענה לצרכים חדשים הנובעים מהטמעת תוכנית המתווים החדשים להכשרת מורים בישראל.
3. מענה בקרב קהלים נוספים (למידה מבוססת-סימולציה בקרב גננות בגיל הרך ואנשי חינוך בבתי ספר יסודיים, חדרי מורים, כלי לפיתוח מקצועי בלמידה אישית וכיוצא באלה).
4. פיתוח תרחישים חדשים עבור הכלי הסימולטיבי הדיגיטלי והאופן בתחום כישורים מקצועיים ופדגוגיים ומיומנויות אישיות.
5. הכשרת שחקנים מקצועיים לדיבוב אווטרים בסימולציות אופפות.

כלים סימולטיביים בחינוך:

סימולציות דיגיטליות מבוססות-מחשב
(צ'אטבוט, אווטרים, סרטונים
אינטראקטיביים)

סדנאות סימולציה פנים אל פנים (קליניות)

סביבת למידה משולבת (תוכנה וממד
אנושי
כמו משקפות VR, מציאות רבודה)

סדנאות סימולציה מקוונות
(זום/טלפון)

פתרונות חדשים?





מה משותף לכל סוגי הסימולציה?

יישום ידע תאורטי בהתנסות מעשית

תרגול ואימון בסביבה בטוחה מבלי להסתכן בפגיעה במשאבים (תקציב, זמן ובני אדם)

חיזוק פרקטיקות למידה והוראה

תרגול בסביבה אותנטית ומדמת-מציאות

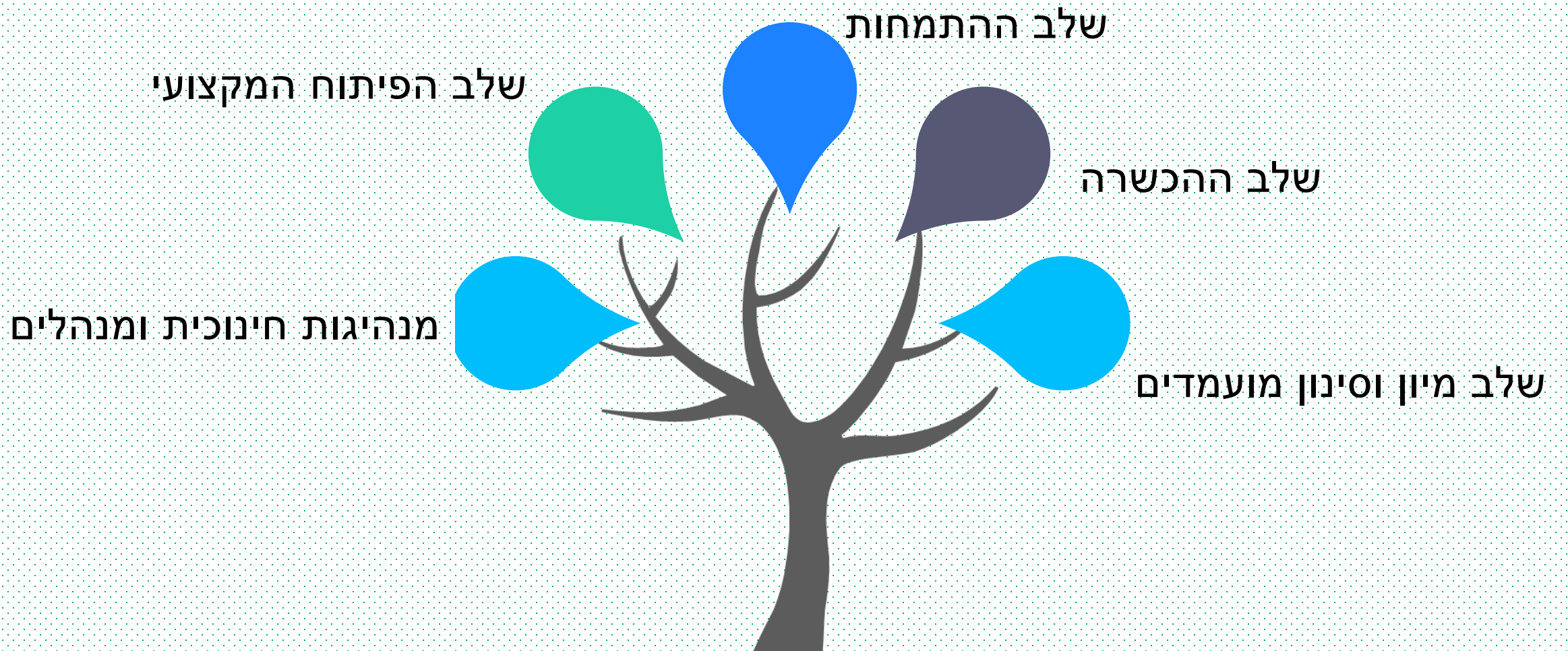
שילוב רפלקציה ומישוב באופן אישי, קבוצתי ומתמשך

פיתוח למידה אוטונומית ואישית

קידום אימון אישי כבסיס לעבודה קבוצתית

פיתוח זהות אישית ומקצועית

מיפוי קהלי יעד וצרכים:



פילוח מענים סימולטיביים לאור צרכים פדגוגיים, מקצועיים ואישיים:

צ'אט-בוט וסרטונים אינטראקטיביים	סימולציות דיגיטליות על בסיס אווטרם (תוכנה ואופפות)	סדנאות סימולציה מקוונות וטלפוניות	סדנאות סימולציות קליניות פנים אל פנים	
✓	✓		✓	סינון ומיון מועמדים
✓	✓	✓	✓	הכשרת מורים
	✓		✓	הכשרת סגל אקדמי ומד"פ
✓	✓	✓	✓	התמחות וכניסה להוראה
	✓		✓	הכשרת סגל אקדמי ומנחות סטאז'
✓	✓	✓	✓	פיתוח מקצועי של מורים.ות וגננות
✓	✓	✓	✓	פיתוח מקצועי של מנהלים
				סינון ומיון מועמדים



שאלות לקראת היציאה לפיילוט:

- כיצד יחולקו תחומי אחריות בתקופת פיתוח הכלים והפיילוט בין הגורמים המעורבים?
- כיצד תתבצע העברת תחומי אחריות והבעלות על המוצר בסיום התהליך?
- האם יתקיים איסוף נתונים ומי אחראי על הטמעתם? כיצד שומרים על חיסיון ופרטיות משתמשים?
- היכן ימוקמו מאגרי המידע הנאסף?
- אילו תהליכי הערכה ובקרה חשוב לבצע?
- האם תתקיים הערכה ארוכת טווח של יחסי עלות מול תועלת ביחס לשימוש במוצר?
- כיצד יוגדרו זכויות היוצרים על המוצר הסופי?
- מיהם אנשי הצוות הנדרשים לפיתוח הכלים החדשים?
- מהי מסגרת הזמן הנדרשת לתקופת הפיילוט?
- אילו עלויות נוספות שאינן מפורטות במסמך זה כלולות בתהליך?